SONY®

4-188-073-**22**(1)

# DSC-W350/W350D/W360

**GB** Digital Still Camera/Instruction Manual

**RU** Цифровой фотоаппарат/Инструкция по эксплуатации

**UA** Цифровий фотоапарат/Посібник з експлуатації

GB

RU

UA







Cyber-shot

## English

### Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-W350/W350D/W360

Serial No. ______________________________

## WARNING

**To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.**

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS -SAVE THESE INSTRUCTIONS DANGER TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

## CAUTION

### Battery pack

If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.

- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

### Battery charger

Even if the CHARGE lamp is not lit, the battery charger is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet (wall socket). If some trouble occurs while using the battery charger, immediately shut off the power by disconnecting the plug from the wall outlet (wall socket).

## For Customers in the U.S.A. and Canada

### RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES



Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.




For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free
1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

**Caution:** Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

### Battery pack

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# For Customers in the U.S.A.

UL is an internationally recognized safety organization.
The UL Mark on the product means it has been UL Listed.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669)
The number below is for the FCC related matters only.

## Regulatory Information

### Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-W350
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

### Note:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.



## For Customers in Europe

### Notice for the customers in the countries applying EU Directives
The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC Directive for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

### Attention
The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

### Notice
If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

### Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

### Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.
On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.
By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.
For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.
Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.
For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.
Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a fuse of the same rating as the supplied one and approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e., marked with an ASA or BSI mark) must be used.
If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

# Table of contents

## Getting started





## Shooting/viewing images



## "Cyber-shot Handbook" (PDF)



## Others

## Refer to "Cyber-shot Handbook" (PDF) on supplied CD-ROM



For details on advanced operations, please read "Cyber-shot Handbook" (PDF) on the CD-ROM (supplied) using a computer.
Refer to "Cyber-shot Handbook" for in-depth instructions on shooting or viewing images and connecting the camera to your computer, printer or TV (page 21).

# Checking the accessories supplied

- Battery charger BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA and Canada) (1)
- Rechargeable battery pack NP-BN1 (1)
- USB, A/V cable for multi-use terminal (1)
- Wrist strap (1)
- CD-ROM (1)
  – Cyber-shot application software
  – "Cyber-shot Handbook"
- Instruction Manual (this manual) (1)

# Notes on using the camera

### Changing the language setting

The screen language setting, press the MENU button, then select (Settings) → (Main Settings) → [Language Setting].

### Internal memory and memory card back up

Do not turn off the camera, remove the battery pack, or remove the memory card while the access lamp is lit. Otherwise, the internal memory data or the memory card may be damaged. Be sure to make a backup copy to protect your data.

### On database files

When you insert a memory card without a database file into the camera and turn on the power, part of the memory card capacity is used to automatically create a database file. It may take some time until you can perform the next operation.

## Notes on recording/playback

- When you use a memory card with this camera for the first time, it is recommended to format the card using the camera for stable performance of the memory card before shooting. Note that formatting permanently erases all data on the memory card, and is unrecoverable. Save precious data on a computer, etc.
- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof. Read "Precautions" (page 25) before operating the camera.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- Do not use the camera near a location that generates strong radio waves or emits radiation. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- Using the camera in sandy or dusty locations may cause malfunctions.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera .
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.
- Clean the flash surface before use. The heat of flash emission may cause dirt on the flash surface to become discolored or to stick to the flash surface, resulting in insufficient light emission.



## Carl Zeiss lens

- The camera is equipped with a Carl Zeiss lens which is capable of reproducing sharp images with excellent contrast. The lens for the camera has been produced under a quality assurance system certified by Carl Zeiss in accordance with the quality standards of Carl Zeiss in Germany.

## Notes on the LCD screen and lens

- The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.
- When the battery level becomes low, the lens might stop moving. Insert a charged battery pack and turn on the camera again.

### On camera's temperature

Your camera and battery may get warm due to continuous use, but it is not a malfunction.

### On the overheat protection

Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera. A message will be displayed on the LCD screen before the power turns off or you can no longer record movies.

### On image data compatibility

- The camera conforms with DCF (Design rule for Camera File system) universal standard established by JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony does not guarantee that the camera will play back images recorded or edited with other equipment, or that other equipment will play back images recorded with the camera.

### Warning on copyright

Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

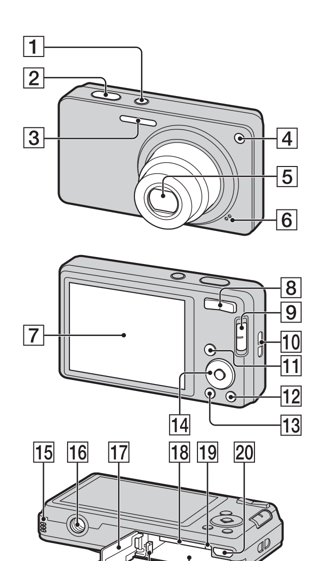
### No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

### On Illustrations

Illustrations used in this manual are of the DSC-W350 unless noted otherwise.

# Identifying parts




1 ON/OFF (Power) button

2 Shutter button

3 Flash

4 Self-timer lamp/Smile Shutter lamp/AF illuminator

5 Lens

6 Microphone

7 LCD screen

8 For shooting: W/T (Zoom) button
For viewing: (Playback zoom) button/ (Index) button

9 Mode switch

10 Hook for wrist strap

11 (Playback) button

12 (Delete) button

13 MENU button

14 Control button
Menu on: ▲/▼/◀/▶/●
Menu off: DISP/ / /

15 Speaker

16 Tripod receptacle
- Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.

17 Battery/memory card cover

18 Memory card slot

19 Access lamp

20 Multi connector

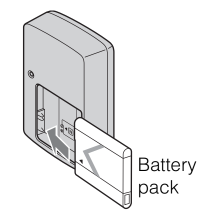
21 Battery insertion slot

22 Battery eject lever

# Charging the battery pack

**1** Insert the battery pack into the battery charger.

- You can charge the battery even when it is partially charged.

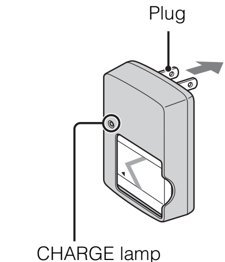



**2** Connect the battery charger to the wall outlet (wall socket).

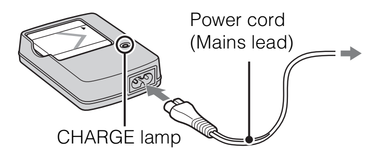
If you continue charging the battery pack for about one more hour after the CHARGE lamp turns off, the charge will last slightly longer (full charge).

CHARGE lamp
Lit: Charging
Off: Charging finished (normal charge)

**For customers in the USA and Canada**




**For customers in countries/regions other than the USA and Canada**




**3** When charging is finished, disconnect the battery charger.

## Charging time

| Full charge time | Normal charge time |
|---|---|
| Approx. 245 min. | Approx. 185 min. |

**Notes**

- The table above shows the time required to charge a fully depleted battery pack at a temperature of 25 °C (77 °F). Charging may take longer depending on conditions of use and circumstances.
- Connect the battery charger to the nearest wall outlet (wall socket).
- When charging is finished, disconnect the power cord (mains lead) from the wall outlet (wall socket), and remove the battery pack from the battery charger.
- Be sure to use the battery pack or the battery charger of the genuine Sony brand.

## Battery life and number of still images you can record/view

| | | Battery life (min.) | No. of Images |
|---|---|---|---|
| Recording | DSC-W360 | Approx. 115 | Approx. 230 |
| | DSC-W350/ W350D | Approx. 120 | Approx. 240 |
| Viewing | DSC-W360 | Approx. 260 | Approx. 5200 |
| | DSC-W350/ W350D | Approx. 270 | Approx. 5400 |



**Note**

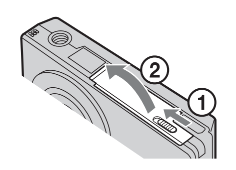
- The number of still images that can be recorded is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – DISP (Screen Display Settings) is set to [Normal].
  – Shooting once every 30 seconds.
  – The zoom is switched alternately between the W and T ends.
  – The flash strobes once every two times.
  – The power turns on and off once every ten times.
  – A fully charged battery pack (supplied) is used at an ambient temperature of 25 °C (77 °F).
  – Using Sony "Memory Stick PRO Duo" media (sold separately).

### Using the camera abroad

You can use the camera and the battery charger (supplied) in any country or region where the power supply is within 100 V to 240 V AC, 50/60 Hz.
Do not use an electronic transformer (travel converter). This may cause a malfunction.

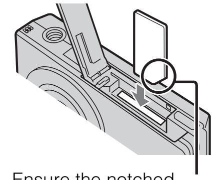
# Inserting the battery pack/a memory card (sold separately)

1 Open the cover.




2 Insert the memory card (sold separately).

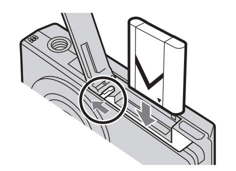
With the notched corner facing down as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.



Ensure the notched corner faces correctly.

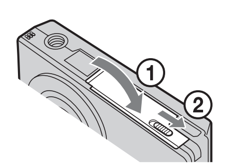
3 Insert the battery pack.

Check the direction of the battery, insert the battery pack while pressing the battery eject lever in the direction of the arrow. Insert the battery until the battery eject lever is locked.



4 Close the cover.

Closing the cover with the battery inserted incorrectly may damage the camera.

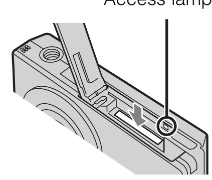


## Memory cards that you can use

- The following memory cards are compatible with this camera: "Memory Stick PRO Duo" media, "Memory Stick PRO-HG Duo" media, "Memory Stick Duo" media, SD memory cards, SDHC memory cards and SDXC memory cards. Operation with all memory cards is not assured. MultiMediaCard is not compatible.
  Images recorded on SDXC memory cards cannot be played back or captured on non-exFAT-compatible computers, AV components, etc., connected to this camera by USB cable. Check that the connected devices are compatible with exFAT beforehand. If you connect a device that is not compatible with exFAT, the screen for initialization may appear. Never execute initialization otherwise all recorded contents will be lost.
  (exFAT is the file system used in SDXC memory cards.)
- In this manual, "Memory Stick PRO Duo" media, "Memory Stick PRO-HG Duo" media and "Memory Stick Duo" media are called "Memory Stick Duo" media and SD memory cards, SDHC memory cards and SDXC memory cards are called SD memory cards.
- When recording movies, it is recommended that you use the following memory cards:
  - MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2) media)
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO ("Memory Stick PRO-HG Duo" media)
  - SD memory card, SDHC memory card or SDXC memory card (Class 4 or faster)
- For details on the number of images/time that can be recorded, see page 24.

GB

## To remove the memory card




Make sure that the access lamp is not lit, then push the memory card in once.

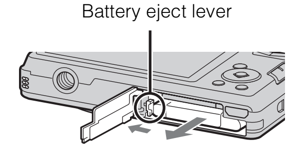
**Note**

- Never remove the memory card/battery pack when the access lamp is lit. This may cause damage to data in the memory card/internal memory.

## When there is no memory card inserted

Images are stored in the camera's internal memory (approximately 45 MB). To copy images from the internal memory to a memory card, insert the memory card in the camera, then select MENU → (Settings) → (Memory Card Tool) → [Copy].

## To remove the battery pack




Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

## Checking the remaining battery charge

A remaining charge indicator appears on the LCD screen.




**Notes**

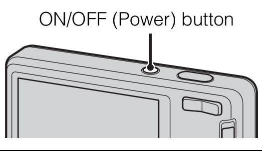
- It takes about one minute until the correct remaining charge indicator appears.
- The remaining charge indicator may not be correct under certain circumstances.
- When [Power Save] is set to [Standard] or [Stamina], if you do not operate the camera running on a battery pack for a certain amount of time, the brightness level on the LCD screen becomes dark, and then the camera automatically turns off to prevent wearing down the battery pack (Auto Power off).
- To prevent staining the terminal, short-circuiting, etc., be sure to use a plastic bag to keep away from metal materials when carrying or storing.

# Setting the clock

1 Press the ON/OFF (Power) button.

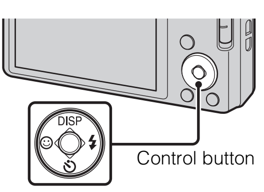
The camera is turned on.

- It may take time for the power to turn on and allow operation.




2 Select a setting item with ▲/▼ on the control button, then press ●.

**Date & Time Format:** Selects the date and time display format.
**Daylight Savings:** Selects Daylight Savings On/Off.
**Date & Time:** Sets the date and time.




GB

3 Set the numeric value and desired settings with ▲/▼/◀/▶, then press ●.

- Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.

4 Follow the instructions on the screen. Select your desired area with ◀/▶ on the control button, then press ●.

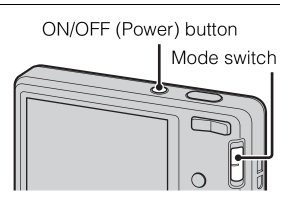
5 Select [OK], then press ●.

## Setting the date and time again

Press the MENU button, then select (Settings) → (Clock Settings).

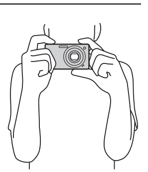
# Shooting still images

1 Set the mode switch to (Still Image), then press the ON/OFF (Power) button.



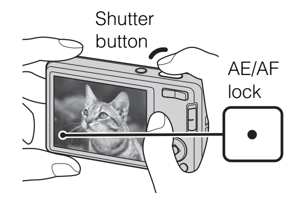

2 Hold the camera steady as illustrated.

- Press the T button to zoom in, W button to zoom out.

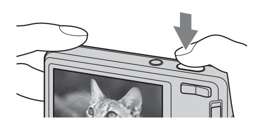


3 Press the shutter button halfway down to focus.

When the image is in focus, a beep sounds and the ● indicator lights.

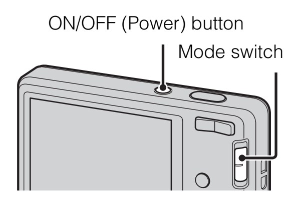



4 Press the shutter button fully down.

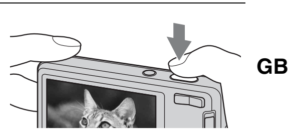


# Shooting movies

1 Set the mode switch to (Movie), then press the ON/OFF (Power) button.




2 Press the shutter button fully down to start recording.



GB

3 Press the shutter button fully down again to stop recording.

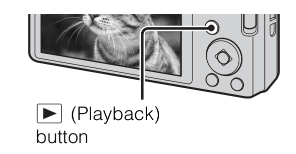
**Note**

- The operating sound of the lens is recorded when the zoom function operates while shooting a movie.

# Viewing images

**1** Press the ▶ (Playback) button.

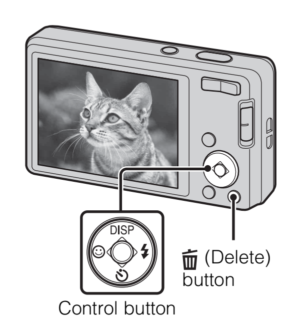
- When images on a memory card recorded with other cameras are played back on this camera, the registration screen for the data file appears.




## Selecting next/previous image

Select an image with ▶ (next)/◀ (previous) on the control button.

- Press ● in the center of the control button to view movies.




## Deleting an image

① Press 🗑 (Delete) button.

② Select [This Image] with ▲ on the control button, then press ●.

## Returning to shooting images

Press the shutter button halfway down.

## Turning off the camera

Press ON/OFF (Power) button.

# Learning more about the camera ("Cyber-shot Handbook")

"Cyber-shot Handbook", which explains how to use the camera in detail, is included on the CD-ROM (supplied). Refer to it for in-depth instructions on the many functions of the camera.

## For Windows users

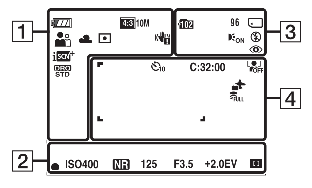
1. Turn on your computer, and insert the CD-ROM (supplied) into the CD-ROM drive.
2. Click [Cyber-shot Handbook].
3. Click [Install].
4. Start "Cyber-shot Handbook" from the shortcut on the desktop.

## For Macintosh users

1. Turn on your computer, and insert the CD-ROM (supplied) into the CD-ROM drive.
2. Select the [Handbook] folder and copy "Handbook.pdf" stored in the [GB] folder to your computer.
3. After copying is complete, double-click "Handbook.pdf".

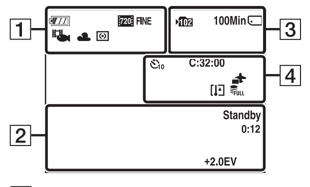
# List of icons displayed on the screen

## When shooting still images




- The icons are limited in EASY (Easy Mode).

## When shooting movies




1

| Display | Indication |
|---|---|
| | Battery remaining |
| | Low battery warning |
| 4:3 10M | Image size |
| | Scene Selection<br>• is displayed only on DSC-W350/W360. |
| | REC Mode (Intelligent Auto Adjustment/ Program Auto/Sweep Panorama) |
| | Movie shooting scene<br>• is displayed only on DSC-W350/W360. |
| | Scene Recognition icon |

| Display | Indication |
|---|---|
| | White balance<br>• WB 1 / WB 2 are displayed only on DSC-W350/W360. |
| | Metering Mode |
| | Vibration warning |
| iSCN+ | Scene Recognition |
| | Burst Settings |
| DRO STD | DRO |
| [☺] | Smile Detection Sensitivity indicator |
| W T ×1.4 S P | Zoom scaling |

2

| Display | Indication |
|---|---|
| ● | AE/AF lock |
| ISO400 | ISO number |
| NR | NR slow shutter |
| 125 | Shutter speed |
| F3.5 | Aperture value |
| +2.0EV | Exposure Value |
| [ ] | AF range finder frame indicator |
| Standby | Recording a movie/ Standby a movie |
| 0:12 | Recording time (m:s) |

3

| Display | Indication |
| --- | --- |
| 102 | Recording folder |
| 96 | Number of recordable images |
| 100Min | Recordable time |
| | Recording/Playback Media (Memory card/ Internal memory) |
| ON | AF illuminator |
| | Red-eye reduction |
| | Flash mode |
| | Flash charging |

4

| Display | Indication |
| --- | --- |
| 10 | Self-timer |
| C:32:00 | Self-diagnosis display |
| | Destination |
| | Overheating warning |
| OFF | Face Detection |
| FULL | Database file full/ Database file error |
| | AF range finder frame |
| + | Spot metering cross hair |

GB

# Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

## Still images/Panoramic images

(Units: Images)

| Capacity / Size | Internal memory | Memory card formatted with this camera | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Approx. 45 MB | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB |
| 14M | 7 | 301 | 605 | 1225 | 2496 | 4932 |
| 10M | 9 | 402 | 808 | 1637 | 3334 | 6588 |
| 5M | 14 | 582 | 1168 | 2366 | 4819 | 9524 |
| VGA | 284 | 11760 | 23600 | 47810 | 97350 | 192380 |
| 16:9(11M) | 8 | 365 | 733 | 1484 | 3023 | 5974 |
| 16:9(2M) | 47 | 1961 | 3934 | 7968 | 16220 | 32060 |
| Wide (horizontal) | 12 | 516 | 1035 | 2097 | 4270 | 8438 |
| Standard (horizontal) | 15 | 625 | 1255 | 2543 | 5178 | 10230 |
| Wide (vertical) | 10 | 423 | 849 | 1719 | 3502 | 6920 |
| Standard (vertical) | 10 | 442 | 887 | 1797 | 3660 | 7232 |

**Notes**

- When the number of remaining shootable images is greater than 99,999, the “>99999” indicator appears.
- When an image shot with other cameras is played back on this camera, the image may not appear in the actual image size.

## ■ Movies

The table below shows the approximate maximum recording times. These are the total times for all movie files. Continuous shooting is possible for approximately 29 minutes.

(Units: hour : minute : second)

| Capacity / Size | Internal memory | Memory card formatted with this camera | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Approx. 45 MB | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB |
| 1280×720(Fine) | — | 0:27:50 | 0:56:00 | 1:53:40 | 3:51:40 | 7:37:50 |
| 1280×720(Standard) | — | 0:40:30 | 1:21:50 | 2:45:50 | 5:37:50 | 11:07:50 |
| VGA | 0:01:40 | 1:21:20 | 2:43:40 | 5:31:50 | 11:15:50 | 22:15:50 |



**Note**

- The continuous shooting time differs according to the shooting conditions (temperature, etc.). The value above apply when DISP (Screen Display Settings) is set to [Normal].

# Precautions

### Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
  In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Under direct sunlight or near a heater
  The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.
- In a location subject to rocking vibration
- Near strong magnetic place
- In sandy or dusty places
  Be careful not to let sand or dust get into the camera. This may cause the camera to malfunction, and in some cases this malfunction cannot be repaired.

### On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera.

### On cleaning

#### Cleaning the LCD screen

Wipe the screen surface with an LCD cleaning kit (sold separately) to remove fingerprints, dust, etc.

### Cleaning the lens

Wipe the lens with a soft cloth to remove fingerprints, dust, etc.

### Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:

– Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzine, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.
– Do not touch the camera with any of the above on your hand.
– Do not leave the camera in contact with rubber or vinyl for a long time.

## On operating temperatures

Your camera is designed for use under the temperatures between 0 °C and 40 °C (32 °F and 104 °F). Shooting in extremely cold or hot places that exceed this range is not recommended.

## On the internal rechargeable backup battery

This camera has an internal rechargeable battery for maintaining the date and time and other settings regardless of whether the power is on or off.
This rechargeable battery is continually charged as long as you are using the camera. However, if you use the camera for only short periods, it discharges gradually, and if you do not use the camera at all for about one month it becomes completely discharged. In this case, be sure to charge this rechargeable battery before using the camera.
However, even if this rechargeable battery is not charged, you can still use the camera, but the date and time will not be indicated.

### Charging method of the internal rechargeable backup battery

Insert charged battery pack in the camera, and then leave the camera for 24 hours or more with the power off.

# Specifications

## Camera

### [System]

Image device: 7.76 mm (1/2.3 type) color CCD, Primary color filter
Total pixel number of camera: Approx. 14.5 Megapixels
Effective pixel number of camera: Approx. 14.1 Megapixels
Lens: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× zoom lens
f = 4.7 mm – 18.8 mm (26 mm – 105 mm (35 mm film equivalent))
F2.7 (W) – F5.7 (T)
While shooting movies (16:9): 30 mm – 122 mm
While shooting movies (4:3): 37 mm – 149 mm
Exposure control:
DSC-W350/W360: Automatic exposure, Scene Selection (10 modes)
DSC-W350D: Automatic exposure, Scene Selection (9 modes)
White balance: Automatic, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1/2/3, Incandescent, Flash, One Push
Underwater White Balance (DSC-W350/W360 only): Auto, Underwater 1/2, One Push
Recording interval for Burst mode: Approx. 0.7 second
File format:
Still images: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) compliant, DPOF compatible
Movies: MPEG-4 Visual
Recording media: Internal Memory (Approx. 45 MB), “Memory Stick Duo” media, SD memory cards
Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended Exposure Index) set to Auto):
Approx. 0.2 m to 3.8 m (W) (7 7/8 inches to 12 feet 5 5/8 inches)
Approx. 0.6 m to 1.9 m (T) (1 foot 11 5/8 inches to 6 feet 2 7/8 inches)

### [Input and Output connectors]

Multi use terminal Type3 (AV-out (SD/HD Component)/ USB/DC-in):
Video output
Audio output (Monaural)
USB communication
USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0 compliant)

### [LCD screen]

LCD panel:
DSC-W360:
7.5 cm (3.0 type) TFT drive
DSC-W350/W350D:
6.7 cm (2.7 type) TFT drive
Total number of dots: 230 400 (960 × 240) dots

### [Power, general]

Power: Rechargeable battery pack NP-BN1, 3.6 V
AC-LS5 AC Adaptor (sold separately), 4.2 V
Power consumption (during shooting):
DSC-W360: 1.1 W
DSC-W350/W350D: 1.0 W
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)

Dimensions:
DSC-W360: 94.0 × 56.1 × 16.7 mm (3 3/4 × 2 1/4 × 11/16 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
DSC-W350: 90.7 × 51.5 × 16.7 mm (3 5/8 × 2 1/8 × 11/16 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
DSC-W350D: 90.7 × 51.5 × 19.4 mm (3 5/8 × 2 1/8 × 25/32 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
Mass (including NP-BN1 battery pack, Memory card):
DSC-W360: Approx. 126 g (4.4 oz.)
DSC-W350: Approx. 117 g (4.1 oz.)
DSC-W350D: Approx. 120 g (4.2 oz.)
Microphone: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Compatible
PRINT Image Matching III: Compatible
PictBridge: Compatible

### BC-CSN/BC-CSNB battery charger

Power requirements: AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz, 2 W
Output voltage: DC 4.2 V, 0.25 A
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions: Approx. 55 × 24 × 83 mm (2 1/4 × 31/32 × 3 3/8 inches) (W/H/D)
Mass: Approx. 55 g (1.9 oz.)

### Rechargeable battery pack NP-BN1

Used battery: Lithium-ion battery
Maximum voltage: DC 4.2 V
Nominal voltage: DC 3.6 V
Maximum charge voltage: DC 4.2 V
Maximum charge current: 0.9 A
Capacity:
typical: 2.3 Wh (630 mAh)
minimum: 2.2 Wh (600 mAh)

Design and specifications are subject to change without notice.

### Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot," "Memory Stick," MEMORY STICK ™, "Memory Stick PRO," MEMORY STICK PRO, "Memory Stick Duo," MEMORY STICK DUO, "Memory Stick PRO Duo," MEMORY STICK PRO DUO, "Memory Stick PRO-HG Duo," MEMORY STICK PRO-HG DUO, "Memory Stick Micro," "MagicGate," MAGICGATE, "PhotoTV HD"
- Microsoft, Windows, DirectX and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh and Mac OS are trademarks or registered trademarks of Apple Inc..
- Intel and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation.
- SDXC and SDHC logo are trademarks of SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard is a trademark of MultiMediaCard Association.

- Adobe and Reader are either trademarks or registered trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the ™ or ® marks are not used in all cases in this manual.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

http://www.sony.net/

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.




## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.**



## ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ -СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Если форма штепсельной вилки не соответствует сетевой розетке, используйте для сетевой розетки переходник соответствующей конфигурации.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Батарейный блок

Неправильное обращение с батарейным блоком может стать причиной его взрыва, возгорания, а также химических ожогов. Соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.
- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °C: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.

- Не следует использовать поврежденные и протекшие литий-ионные батареи.
- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

## Зарядное устройство

Даже если лампочка CHARGE не горит, зарядное устройство не будет отсоединено от источника питания переменного тока до тех пор, пока оно подсоединено к сетевой розетке. Если при использовании зарядного устройства возникнут какие-либо проблемы, немедленно отключите питание, отсоединив штепсельную вилку от сетевой розетки.

## Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение "P/D:", которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.



Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX
1 2

1. Месяц изготовления
2. Год изготовления
A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.




## Для покупателей в Европе

### Примечание для покупателей в странах, где действуют директивы ЕС

Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

Данное изделие прошло испытания и соответствует ограничениям, установленным в Директиве EMC в отношении соединительных кабелей, длина которых не превышает 3 метров.

### Внимание

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

### Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

## Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

## Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.
На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание данных металлов менее 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно.
Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.
При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.
Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.
Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности.
Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания.
Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

# Содержание

## Начало работы



RU

## Съемка/просмотр изображений



## “Руководство по Cyber-shot” (PDF)



## Прочее

## См. “Руководство по Cyber-shot” (PDF) на прилагаемом диске CD-ROM

Для получения дополнительной информации об усовершенствованных операциях прочитайте “Руководство по Cyber-shot” (в формате PDF) и на диске CD-ROM (прилагается) на компьютере.
См. “Руководство по Cyber-shot” для получения более подробных инструкций по съемке или просмотру изображений, а также подключению фотоаппарата к компьютеру, принтеру или телевизору (стр. 23).

# Проверка наличия аксессуаров, входящих в комплект поставки

- Зарядное устройство BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Шнур питания (не прилагается в США и Канаде) (1)
- Перезаряжаемый батарейный блок NP-BN1 (1)
- Кабель USB, A/V для универсального разъема (1)
- Ремень на запястье (1)
- CD-ROM (1)
  – Прикладное программное обеспечение Cyber-shot
  – “Руководство по Cyber-shot”
- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

# Примечания об использовании фотоаппарата

### Изменение настройки языка

Чтобы изменить настройку языка на экране, нажмите кнопку MENU, затем выберите (Установки) → (Основные установ.) → [Language Setting].

### Внутренняя память и резервное копирование на карту памяти

Когда горит индикатор обращения, не выключайте фотоаппарат и не извлекайте батарейный блок или карту памяти. В противном случае могут быть повреждены данные во внутренней памяти или на карте памяти. Чтобы сохранить данные, обязательно создайте резервную копию.

### О файлах базы изображений

Если установить в фотоаппарат карту памяти, которая не содержит файл базы изображений, и включить питание, часть емкости карту памяти будет автоматически использована для создания файла базы изображений. Возможно, потребуется некоторое время, прежде чем можно будет выполнить следующую операцию.

### Примечания о записи/воспроизведении

- При первом использовании карты памяти в этом фотоаппарате рекомендуется отформатировать карту с помощью фотоаппарата для обеспечения стабильной работы карты памяти перед съемкой. Обратите внимание, что при форматировании с карты памяти безвозвратно удаляются все данные, которые затем не удастся восстановить. Сохраните ценные данные на компьютере и т.д.
- Перед началом съемки выполните пробную запись, чтобы убедиться в правильной работе фотоаппарата.
- Этот фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым. Перед работой с фотоаппаратом прочтите раздел “Меры предосторожности” (стр. 28).
- Старайтесь не подвергать фотоаппарат воздействию воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях фотоаппарат не будет подлежать ремонту.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к неисправности фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения. В противном случае фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- При возникновении конденсата его необходимо удалить перед использованием фотоаппарата.
- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Помимо неисправности, возможно, не удастся выполнить запись изображений. Более того, это может привести к непригодности носителя информации или повреждению данных.
- Перед использованием очистите поверхность вспышки. Выделение тепла от вспышки может привести к тому, что грязь на поверхности вспышки вызовет обесцвечивание поверхности вспышки или же прилипнет к поверхности вспышки, в результате чего освещенность станет недостаточной.

### Объектив Carl Zeiss

- Данный фотоаппарат оснащен объективом Carl Zeiss, способным воспроизводить резкие изображения с отличной контрастностью. Объектив этого фотоаппарата был изготовлен в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной компанией Carl Zeiss согласно стандартам качества Carl Zeiss в Германии.

### Примечания по экрану ЖКД и объективу

- В экране ЖКД применена высокоточная технология, благодаря которой работоспособны более 99,99% точек дисплея. Однако на экране ЖКД могут появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Эти точки появляются в результате обычного производственного процесса и не влияют на запись.
- При низком уровне заряда батареи объектив может перестать функционировать. Вставьте заряженный батарейный блок и вновь включите фотоаппарат.

### Нагревание фотоаппарата во время работы

Этот фотоаппарат и батарея при длительной работе могут нагреваться, однако это не является неисправностью.

### Защита от перегрева

В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи выполнить видеосъемку, возможно, не удастся, кроме того, питание может отключиться автоматически для защиты фотоаппарата.
Прежде чем отключится питание или будет отключена функция видеосъемки на экране ЖКД отобразится сообщение.

### О совместимости данных изображения

- Этот фотоаппарат совместим с универсальным стандартом DCF (Design rule for Camera File system), установленным JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Корпорация Sony не гарантирует, что этот фотоаппарат будет воспроизводить изображения, записанные или отредактированные на другой аппаратуре, а также что другая аппаратура будет воспроизводить изображения, записанные с помощью этого фотоаппарата.

### Предупреждение об авторских правах

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Несанкционированная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

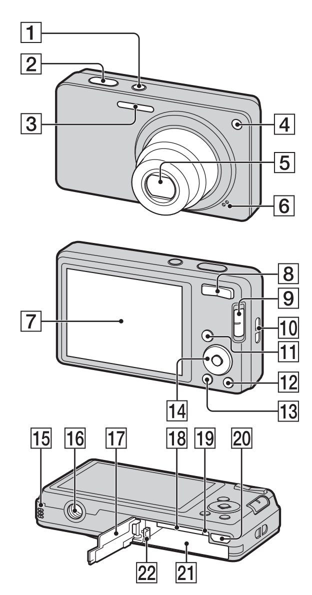
### Компенсация за поврежденное содержимое или сбой при записи не выплачивается

Корпорация Sony не возмещает убытки за сбои при записи либо за потерю или повреждение записанного содержимого из-за неисправности фотоаппарата или носителя информации и т.д.

### Об иллюстрациях

Иллюстрации в данном руководстве относятся к модели DSC-W350, если не указано иное.

# Обозначение частей




1 Кнопка ON/OFF (Питание)

2 Кнопка затвора

3 Вспышка

4 Индикатор автоспуска/ Индикатор Smile Shutter/ Подсветка AF

5 Объектив

6 Микрофон

7 Экран ЖКД

8 Для съемки: кнопка W/T (увеличение)
Для просмотра: кнопка 🔍 (Увеличение при воспроизведении)/кнопка ▦ (Индекс)

9 Переключатель режима

10 Крючок для ремня на запястье

11 Кнопка ▶ (Воспроизведение)

12 Кнопка 🗑 (Удалить)

13 Кнопка MENU

14 Кнопка управления
Меню включено: ▲/▼/◀/▶/●
Меню выключено: DISP/⏲/☺/⚡

15 Динамик

16 Гнездо штатива
- Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае не удастся устойчиво закрепить фотоаппарат, в результате чего фотоаппарат может быть поврежден.

17 Крышка отсека батареи/ карты памяти

18 Гнездо для карты памяти

19 Индикатор обращения

20 Мультиразъем

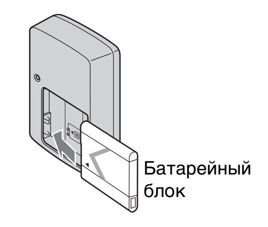
21 Отсек для батарейного блока

22 Рычаг выталкивания батареи

# Зарядка батарейного блока

**1** Вставьте батарейный блок в зарядное устройство.

- Можно выполнять зарядку батареи, даже если она частично заряжена.

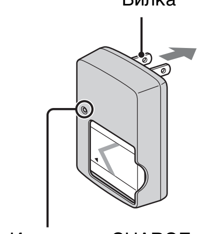



**2** Подсоедините зарядное устройство к электрической розетке.

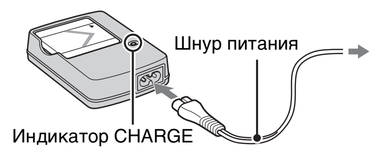
Если продолжить зарядку батарейного блока еще около одного часа после выключения индикатора CHARGE, то его заряда хватит на большее время (Полная зарядка).

Индикатор CHARGE
Горит: зарядка
Не горит: зарядка окончена
(Нормальная зарядка)

**Для пользователей в США и Канаде**




**Для пользователей, живущих в странах/регионах за пределами США и Канады**




**3** После завершения зарядки отсоедините зарядное устройство.

## Время зарядки

| Время полной зарядки | Время обычной зарядки |
|---|---|
| Прибл. 245 мин. | Прибл. 185 мин. |

**Примечания**

- В таблице выше показано время, необходимое для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25 °C. Зарядка может занять более длительное время в зависимости от условий использования.
- Подсоедините зарядное устройство к ближайшей электрической розетке.
- После завершения зарядки отсоедините шнур питания от электрической розетки и извлеките батарейный блок из зарядного устройства.
- Используйте только оригинальный батарейный блок или зарядное устройство Sony.

## Продолжительность работы от батареи и количество фотоснимков, которые можно записать/просмотреть

| | | Продолжительность работы от батареи (мин.) | Количество изображений |
|---|---|---|---|
| Запись | DSC-W360 | Прибл. 115 | Прибл. 230 |
| | DSC-W350/ W350D | Прибл. 120 | Прибл. 240 |
| Просмотр | DSC-W360 | Прибл. 260 | Прибл. 5200 |
| | DSC-W350/ W350D | Прибл. 270 | Прибл. 5400 |

**Примечание**

- Метод измерения количества фотоснимков, которое можно записать, основан на стандарте CIPA и относится к съемке в следующих условиях.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – Для параметра DISP (Установки экран. индикации) установлено значение [Нормальный].
  – Съемка через каждые 30 секунд.

– Увеличение поочередно переключается между предельными значениями W и T.
– Вспышка срабатывает каждый второй раз.
– Питание включается и выключается через каждые десять раз.
– Полностью заряженный батарейный блок (прилагается) используется при температуре окружающей среды 25 °C.
– Используется карта памяти “Memory Stick PRO Duo” Sony (продается отдельно).

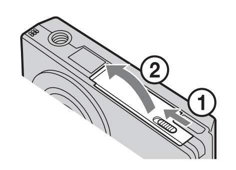


## Использование фотоаппарата за границей

Можно использовать фотоаппарат и зарядное устройство (прилагается) в любой стране или регионе, где используется напряжение переменного тока от 100 В до 240 В с частотой 50/60 Гц. Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь). Это может привести к неполадкам.

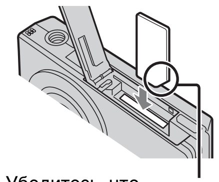
# Установка батарейного блока/карты памяти (продается отдельно)

## 1 Откройте крышку.



## 2 Вставьте карту памяти (продается отдельно).

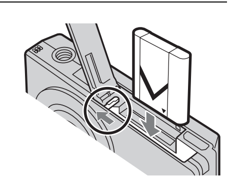
Вставьте карту памяти до щелчка срезанным уголком вниз, как показано на рисунке.



Убедитесь, что срезанный уголок расположен правильно.

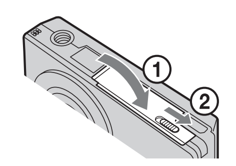
## 3 Вставьте батарейный блок.

Проверив направление батареи, вставьте батарейный блок в направлении стрелки, нажав на рычаг выталкивания батареи. Батарею следует вставлять до фиксации рычага выталкивания.



## 4 Закройте крышку.

Закрытие крышки при неправильно вставленной батарее может привести к повреждению фотоаппарата.



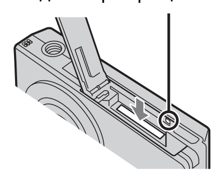
## Карты памяти, которые можно использовать

- С данным фотоаппаратом можно использовать карты памяти следующих типов: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, SD, SDHC и SDXC. Не гарантируется работа со всеми картами памяти. MultiMediaCard не поддерживается.
  Изображения, записанные на картах памяти SDXC, не удастся воспроизвести или захватить на подключенных к этой камере с помощью кабеля USB компьютерах, аудио-/видеокомпонентах и т.д., не поддерживающих систему exFAT. Поэтому необходимо заранее проверить, что подключенные устройства поддерживают систему exFAT. Если подключить устройство, которое не поддерживает систему exFAT, может отобразиться экран для инициализации. Никогда не запускайте инициализацию, так как в противном случае можно потерять все записанное содержимое. (exFAT - это файловая система, которая используется в картах памяти SDXC.)
- В данном руководстве “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” и “Memory Stick Duo” называются картами памяти “Memory Stick Duo”, а SD, SDHC и SDXC – картами памяти SD.
- Для записи фильмов рекомендуется использовать следующие карты памяти:
  – MEMORY STICK PRO Duo (Mark2) (“Memory Stick PRO Duo” (Mark2))
  – MEMORY STICK PRO-HG Duo (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
  – Карта памяти SD, SDHC или SDXC (класс 4 или выше)
- Для получения дополнительной информации о количестве изображений, которые можно записать/времени записи см. стр. 27.

RU

## Извлечение карты памяти

Индикатор обращения



Убедитесь в том, что индикатор обращения не горит, а затем один раз нажмите на карту памяти.

**Примечание**

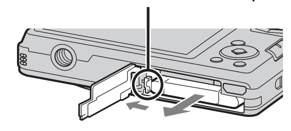
- Ни в коем случае не извлекайте карту памяти/батарейный блок, когда горит индикатор обращения. Это может привести к повреждению данных на карте памяти/во внутренней памяти.

## Карта памяти не установлена

Изображения записываются во внутреннюю память фотоаппарата (около 45 МБ).

Чтобы скопировать изображения из внутренней памяти на карту памяти, вставьте карту памяти в фотоаппарат, а затем выберите MENU → (Установки) → (Средство карты памяти) → [Копировать].

## Извлечение батарейного блока




Сдвиньте рычаг выталкивания батареи. Будьте осторожны, чтобы не уронить батарейный блок.

## Проверка оставшегося заряда батареи

На экране ЖКД появится индикатор оставшегося заряда.

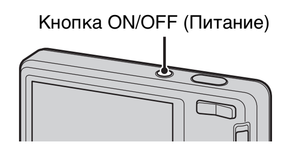



**Примечания**

- Для отображения правильных показаний индикатора оставшегося заряда потребуется примерно одна минута.
- В некоторых случаях показания индикатора оставшегося заряда могут быть неверными.
- Когда для параметра [Экономия питания] установлено значение [Стандартный] или [Stamina], то если фотоаппарат, работающий от батарейного блока, не используется в течение определенного времени, уровень яркости экрана ЖКД становится низким, фотоаппарат автоматически отключится для предотвращения разрядки батарейного блока (Автовыключение питания).
- Для предотвращения коррозии контактов, короткого замыкания и т.д. при переноске и хранении используйте пакет во избежание контактов с предметами из метала.

# Настройка часов

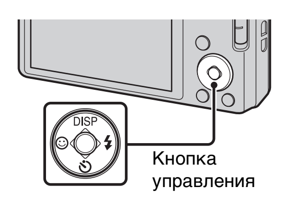
**1** Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).




Фотоаппарат включится.

- Потребуется некоторое время, прежде чем фотоаппарат включится и его можно будет использовать.

**2** Выберите элемент настройки с помощью ▲/▼ кнопки управления, а затем нажмите кнопку .




**Формат даты и вр.:** выбор формата отображения даты и времени.
**Летнее время:** включение или выключение функции “Летнее время”.
**Дата и время:** настройка даты и времени.

**3** Задайте числовое значение и требуемые настройки с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.

- Полночь отображается как 12:00 AM, а полдень - как 12:00 PM.

**4** Следуйте указаниям, появляющимся на экране. Выберите нужный регион с помощью ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

**5** Выберите [OK], а затем нажмите кнопку ●.

## Повторная настройка даты и времени

Нажмите кнопку MENU, а затем выберите (Установки) → (Установки часов).

RU

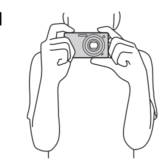
# Фотосъемка

**1** Установите переключатель режима в положение 📷 (Фотосъемка), а затем нажмите кнопку ON/OFF (Питание).



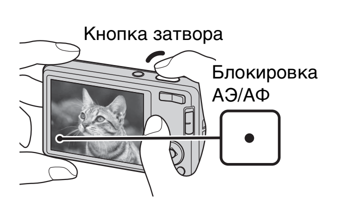

**2** Держите фотоаппарат в устойчивом положении, как показано на рисунке.

- Нажмите кнопку T для увеличения, а кнопку W для уменьшения.

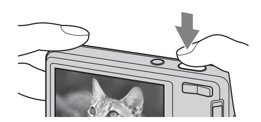


**3** Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку.

После выполнения фокусировки раздается звуковой сигнал и загорается индикатор ●.




**4** Нажмите кнопку затвора до конца.

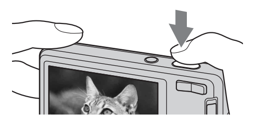


# Видеосъемка

1 Установите переключатель режима в положение 🎞 (Видеосъемка), а затем нажмите кнопку ON/OFF (Питание).




2 Нажмите кнопку затвора до конца, чтобы начать запись.



3 Еще раз нажмите кнопку затвора до конца, чтобы прекратить запись.

**Примечание**

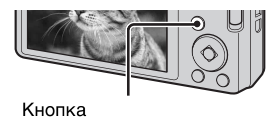
- При видеосъемке с использованием функции увеличения будет записан звук работы объектива.

RU

# Просмотр изображений

**1** Нажмите кнопку ► (Воспроизведение).

- Если с карты памяти этого фотоаппарата воспроизводятся изображения, записанные на других фотоаппаратах, появится экран регистрации файла данных.



Кнопка ► (Воспроизведение)

### Переход к следующему/ предыдущему изображению

Выберите изображение с помощью ► (следующее)/◄ (предыдущее) на кнопке управления.

- Нажмите ● в центре кнопки управления для просмотра видеофрагментов.




Кнопка 🗑 (Удалить)

Кнопка управления

### Удаление изображения

① Нажмите кнопку 🗑 (Удалить).

② Выберите [данный снимок] с помощью ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

### Переход к съемке изображений

Нажмите кнопку затвора наполовину.

### Выключение фотоаппарата.

Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).

# Получение дополнительной информации о фотоаппарате (“Руководство по Cyber-shot”)

“Руководство по Cyber-shot”, в котором подробно описывается использование фотоаппарата, находится на диске CD-ROM (прилагается). Обращайтесь к данному руководству для получения более подробной информации о многих функциях фотоаппарата.

## Для пользователей Windows

1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.

2 Нажмите кнопку [Руководство по Cyber-shot].

3 Нажмите кнопку [Установка].

4 Запустите “Руководство по Cyber-shot” с помощью ярлыка на рабочем столе.

## Для пользователей Macintosh

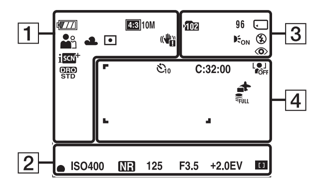
1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.

2 Выберите папку [Handbook] и скопируйте файл “Handbook.pdf”, сохраненный в папке [RU] на компьютере.

3 После завершения копирования дважды щелкните “Handbook.pdf”.

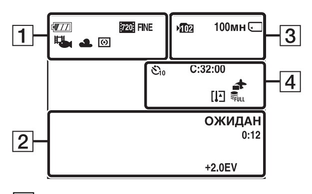
# Список значков, отображаемых на экране

## При фотосъемке




- Количество отображаемых значков ограничено в режиме EASY (Простой режим).

## При видеосъемке




1

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| [батарея] | Оставшийся заряд батарейного блока |
| [батарея разряжена] | Предупреждение о низком заряде батареи |
| 4:3 10M | Размер изображения |
| [значок] | Выбор сцены<br>• Значок [значок] отображается только на модели DSC-W350/W360. |
| i[значок] | Режим ЗАПИСИ (интеллектуальная автоматическая регулировка/авто по программе/панорамный обзор) |
| [значок] | Режим видеосъемки<br>• Значок [значок] отображается только на модели DSC-W350/W360. |
| [значок] | Значок “Распознавание сцен” |
| [значок] | Баланс белого<br>• Значки WB1/WB2 отображаются только на модели DSC-W350/W360. |
| [значок] | Режим измер |
| [значок] | Предупреждение о вибрации |
| iSCN+ | Распознавание сцен |
| [значок] | Установ. серийной съемки |

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| DRO STD | DRO |
| [☻] | Индикатор Чувств. обнаруж. улыбки |
| W T ×1.4 SQ PQ | Масштаб увеличения |

2

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| ● | Блокировка АЭ/ АФ |
| ISO400 | Значение ISO |
| NR | Медленный затвор NR |
| 125 | Скорость затвора |
| F3.5 | Величина диафрагмы |
| +2.0EV | Величина экспозиции |
| [ ] | Индикатор рамки диапазона АФ в видоискателе |
| ОЖИДАН | Видеосъемка/ режим ожидания |
| 0:12 | Время записи (мин.:сек.) |

3

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| 102 | Папка записи |
| 96 | Количество доступных для записи изображений |
| 100мн | Время записи |
|  | Носитель для записи/ воспроизведения (карта памяти/ внутренняя память) |
| ON | Подсветка AF |
|  | Уменьшение эффекта “красных глаз” |
|  | Режим вспышки |
|  | Зарядка вспышки |

4

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| 10 | Тайм.самозап |
| C:32:00 | Функция самодиагностики |
|  | Назначение |
|  | Предупреждение о перегреве |
| OFF | Распознавание лиц |
| FULL | Заполнен файл базы данных/ Ошибка файла базы данных |

RU

| Отображение на дисплее | Описание |
|---|---|
| ⌜ ⌝ ⌞ ⌟ | Рамка диапазона АФ в видоискателе |
| + | Перекрестие точечного экспозамера |

# Количество неподвижных изображений и возможное время записи видеосъемки

Количество фотоснимков и время записи может зависеть от условий съемки и карты памяти.

## Фотоснимки/Панорамные снимки

(Единицы: изображения)

| Емкость / Размер | Внутренняя память | Карта памяти, отформатированная на этом фотоаппарате | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Прибл. 45 МБ | 2 ГБ | 4 ГБ | 8 ГБ | 16 ГБ | 32 ГБ |
| 14M | 7 | 301 | 605 | 1225 | 2496 | 4932 |
| 10M | 9 | 402 | 808 | 1637 | 3334 | 6588 |
| 5M | 14 | 582 | 1168 | 2366 | 4819 | 9524 |
| VGA | 284 | 11760 | 23600 | 47810 | 97350 | 192380 |
| 16:9(11M) | 8 | 365 | 733 | 1484 | 3023 | 5974 |
| 16:9(2M) | 47 | 1961 | 3934 | 7968 | 16220 | 32060 |
| Широкоэкранный (по-горизонтали) | 12 | 516 | 1035 | 2097 | 4270 | 8438 |
| Стандартный (по-горизонтали) | 15 | 625 | 1255 | 2543 | 5178 | 10230 |
| Широкоэкранный (по-вертикали) | 10 | 423 | 849 | 1719 | 3502 | 6920 |
| Стандартный (по-вертикали) | 10 | 442 | 887 | 1797 | 3660 | 7232 |

**Примечания**

- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 99999, появляется индикатор “>99999”.
- Если изображение, полученное с помощью другого фотоаппарата, воспроизвести с помощью данного фотоаппарата, размер изображения может отличаться от фактического.

## Видеосъемка

В следующей таблице приведены приблизительные значения максимальной продолжительности записи. Здесь указана общая продолжительность для всех файлов видеофрагментов. Непрерывная съемка может выполняться в течение приблизительно 29 минут.

(Единицы: часы : минуты : секунды)

| Емкость / Размер | Внутренняя память | Карта памяти, отформатированная на этом фотоаппарате | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Прибл. 45 МБ | 2 ГБ | 4 ГБ | 8 ГБ | 16 ГБ | 32 ГБ |
| 1280×720(Высококач) | — | 0:27:50 | 0:56:00 | 1:53:40 | 3:51:40 | 7:37:50 |
| 1280×720(Стандарт) | — | 0:40:30 | 1:21:50 | 2:45:50 | 5:37:50 | 11:07:50 |
| VGA | 0:01:40 | 1:21:20 | 2:43:40 | 5:31:50 | 11:15:50 | 22:15:50 |

**Примечание**

- Время непрерывной съемки зависит от условий съемки (температура и т.д.). Приведенное выше значение используется, когда для параметра DISP (Установки экран. индикации) установлено значение [Нормальный].

# Меры предосторожности

### Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах

- В очень жарких, холодных или влажных местах
  Например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательных приборов
  Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах, подверженным сильной вибрации
- Вблизи сильного магнитного поля
- В песчаных или запыленных местностях
  Будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, которую не удастся устранить в некоторых случаях.

## О переноске

Не садитесь, если фотоаппарат находится в заднем кармане брюк или юбки, так как это может привести к возникновению неисправности или повреждению фотоаппарата.

## Чистка

### Очистка экрана ЖКД

Протрите поверхность экрана, используя комплект для очистки ЖКД (продается отдельно), для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.п.

### Очистка объектива

Протрите объектив лоскутом мягкой ткани для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.п.

### Очистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата лоскутом мягкой ткани, слегка смоченным водой, а затем протирайте поверхность сухим лоскутом.
Чтобы предотвратить повреждение поверхность корпуса, учтите следующее.

- Не подвергайте фотоаппарат воздействию таких химических веществ, как растворитель, бензин, спирт, одноразовые салфетки, средство от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид.
- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если руки покрыты любым из перечисленных выше веществ.
- Не оставляйте фотоаппарат в контакте с резиной или винилом в течение длительного времени.

## О рабочих температурах

Этот фотоаппарат предназначен для использования при температуре от 0 °C до 40 °C. Не рекомендуется выполнять съемку в чрезмерно холодных или жарких местах, в которых температура выходит за указанный диапазон.

## Встроенная резервная перезаряжаемая батарея

В этом фотоаппарате имеется встроенная перезаряжаемая батарея, предназначенная для поддержания даты, времени и других настроек вне зависимости от того, включено или выключено питание.
Эта перезаряжаемая батарея постоянно заряжается в течение всего времени использования фотоаппарата. Однако если пользоваться фотоаппаратом лишь в течение коротких периодов времени, она постепенно разряжается, а если совсем не использовать фотоаппарат примерно в течение месяца, она разрядится полностью. В этом случае перед эксплуатацией фотоаппарата не забудьте зарядить данную перезаряжаемую батарею.
Однако если эта перезаряжаемая батарея не заряжена, можно по-прежнему пользоваться фотоаппаратом, но индикация даты и времени не будет отображаться.

### Способ зарядки внутреннего резервного перезаряжаемого батарейного блока

Вставьте заряженный батарейный блок в фотоаппарат и оставьте фотоаппарат на 24 часа или более с выключенным питанием.

# Технические характеристики

## Фотоаппарат

### [Система]

Формирователь изображения: цветной ПЗС 7,76 мм (тип 1/2,3), фильтр основных цветов
Общее количество пикселей фотоаппарата: прибл. 14,5 мегапикселя
Количество эффективных пикселей фотоаппарата: прибл. 14,1 мегапикселя
Объектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 4-кратное увеличение
f = 4,7 мм – 18,8 мм (26 мм – 105 мм (эквивалентно фотоаппарату для пленки 35 мм))
F2,7 (W) – F5,7 (T)
При видеосъемке (16:9): 30 мм – 122 мм
При видеосъемке (4:3): 37 мм – 149 мм
Управление экспозицией:
DSC-W350/W360: автоматическая экспозиция, выбор сцены (10 режимов)
DSC-W350D: автоматическая экспозиция, выбор сцены (9 режимов)
Баланс белого: Автоматический, Дневной свет, Облачный, Флуоресцент. 1/2/3, Лампа накалив, Вспышка, Одно касание
Баланс белого при подводной съемке (только для модели DSC-W350/W360): Авто, Под водой 1/2, Одно касание
Интервал записи в режиме серийной съемки: прибл. 0,7 секунд
Формат файла:
Фотоснимки: JPEG-совместимый (DCF версия 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), DPOF-совместимый
Видеосъемка: MPEG-4 Visual
Носитель информации: внутренняя память (прибл. 45 МБ), “Memory Stick Duo”, карты памяти SD
Вспышка: диапазон вспышки (значение чувствительности ISO (рекомендованный показатель экспозиции) установлено в положение Авто):
прибл. 0,2 м – 3,8 м (W)
прибл. 0,6 м – 1,9 м (T)

### [Входные и выходные разъемы]

Многофункциональный разъем Type3 (AV-out (SD/HD Component)/USB/DC-in):
Видеовыход
Аудиовыход (моно)
соединение USB
Соединение USB: Hi-Speed USB (совместимое с USB 2.0)

### [Экран ЖКД]

Панель ЖКД:
DSC-W360: 7,5 см (тип 3.0) TFT
DSC-W350/W350D: 6,7 см (тип 2.7) TFT
Общее количество точек: 230 400 (960 × 240)

RU

### [Питание, общая информация]

Питание: аккумуляторный батарейный блок NP-BN1, 3,6 В
Адаптер переменного тока AC-LS5 (продается отдельно), 4,2 В
Потребляемая мощность (во время съемки):
DSC-W360: 1,1 Вт
DSC-W350/W350D: 1,0 Вт
Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C
Температура хранения: от –20 °C до +60 °C
Размеры:
DSC-W360: 94,0 × 56,1 × 16,7 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)
DSC-W350: 90,7 × 51,5 × 16,7 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)
DSC-W350D: 90,7 × 51,5 × 19,4 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)
Масса (включая батарейный блок NP-BN1, карту памяти):
DSC-W360: прибл. 126 г
DSC-W350: прибл. 117 г
DSC-W350D: прибл. 120 г
Микрофон: монофонический
Динамик: монофонический
Exif Print: поддерживает
PRINT Image Matching III: поддерживает
PictBridge: поддерживает

### Зарядное устройство BC-CSN/BC-CSNB

Требования к питанию: 100 В – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 Вт
Выходное напряжение: 4,2 В, 0,25 А постоянного тока
Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C
Температура хранения: от –20 °C до +60 °C
Размеры: прибл. 55 × 24 × 83 мм (Ш/В/Г)
Масса: прибл. 55 г

### Аккумуляторный батарейный блок NP-BN1

Используемая батарея: литий-ионная батарея
Максимальное напряжение: 4,2 В постоянного тока
Номинальное напряжение: 3,6 В постоянного тока
Максимальное напряжение зарядки: 4,2 В постоянного тока
Максимальный ток зарядки: 0,9 А
Емкость:
стандартная: 2,3 Вт/ч (630 мАч)
минимальная: 2,2 Вт/ч (600 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

### Товарные знаки

- Следующие знаки являются товарными знаками корпорации Sony.
  Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick”, MEMORY STICK ™, “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo”, MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, MAGICGATE, “PhotoTV HD”
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc..
- Intel и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.
- Логотипы SDXC и SDHC являются товарными знаками SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard является товарным знаком компании MultiMediaCard Association.
- Adobe и Reader являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются охраняемыми товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки ™ или ® в данном руководстве используются не во всех случаях.

RU

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем Web-сайте поддержки покупателей.

http://www.sony.net/

Напечатано на бумаге, изготовленной на 70% и более из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио, 108-0075 Япония
Страна-производитель: Китай

## Українська

# ПОПЕРЕДЖЕННЯ

**Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощової води або вологи.**

# ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ -ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ НЕБЕЗПЕКА ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, СЛІД РЕТЕЛЬНО ВИКОНУВАТИ ЦІ ВКАЗІВКИ

Якщо форма штекера не відповідає розміру розетки, користуйтеся перехідником потрібної конфігурації.

# УВАГА!

### Акумуляторна батарея

Якщо неправильно поводитися з акумуляторною батареєю, вона може вибухнути, спричинити пожежу або навіть викликати хімічні опіки. Дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не розбирайте акумуляторну батарею.
- Не роздавлюйте, не бийте та не прикладайте силу до акумуляторної батареї. Не бийте її молотком, не кидайте та не наступайте на неї.
- Не замикайте контакти акумуляторної батареї та запобігайте потраплянню між ними металевих предметів.
- Не піддавайте акумуляторну батарею дії температури понад 60 °C, наприклад під впливом прямих сонячних променів у припаркованому автомобілі.
- Не підпалюйте акумуляторну батарею та не кидайте її у вогонь.
- Не торкайтеся пошкодженої літій-іонної батареї або такої, з якої витікає рідина.
- Заряджайте акумуляторну батарею, лише використовуючи оригінальний зарядний пристрій Sony або пристрій, який може заряджати акумуляторні батареї.
- Тримайте акумуляторну батарею поза досяжністю маленьких дітей.
- Тримайте акумуляторну батарею сухою.

• Замінюйте акумуляторну батарею лише на таку саму або еквівалентну, яку рекомендує компанія Sony.
• Швидко утилізуйте використані акумуляторні батареї, як описано в інструкціях.

## Зарядний пристрій

Навіть якщо індикатор CHARGE не горить, зарядний пристрій залишається з'єднаним з мережею живлення перемінного струму, поки вилка силового кабелю пристрою знаходиться у настінній розетці. У разі виникнення будь-яких проблемних ситуацій підчас використання зарядного пристрою, негайно від'єднайте його від мережі живлення, вийнявши вилку з настінної розетки.

## Дата виготовлення виробу.

Дата виготовлення виробу зазначена на позначці «P/D:», яка знаходиться на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

Знаки, зазначені на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

P/D:XX XXXX
1 2

1. Місяць виготовлення
2. Рік виготовлення
A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

UA

Рік та місяць виробництва літієво-іонного батарейного блоку проштамповані на боковій поверхні або на поверхні з етикеткою.




## Для споживачів з Європи

### Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Цей виріб виготовлено компанією Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Японія). Уповноваженим представником з питань електромагнітної сумісності та безпеки виробу є компанія Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина). З будь-яких питань стосовно обслуговування або гарантії звертайтеся за адресами, наданими в окремій сервісній та гарантійній документації.

Результати випробувань цього виробу демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві EMC, які стосуються використання з'єднувальних кабелів коротших за 3 м.

### Увага

На відповідних частотах електромагнітні поля можуть впливати на якість зображення і звука, відтворюваних виробом.

### Примітка

Якщо під впливом статичної електрики або електромагнітного поля процес передачі даних буде перерваний, перезапустіть пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

## Переробка старого електричного та електронного обладнання (директива діє у межах країн Європейського союзу та інших країн Європи з системами роздільного збору відходів)



Наявність такої емблеми на продукті або на його упаковці вказує на те, що цей продукт не є побутовим відходом. Його потрібно передати до відповідного пункту збору електричного та електронного обладнання для переробки. Забезпечив належну переробку цього продукту, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою цього продукту. Переробка матеріалів допоможе зберегти природні ресурси. Для отримання детальної інформації про переробку цього продукту зверніться до органу місцевої адміністрації, служби переробки побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали продукт.

## Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи з системами роздільного збору відходів)



Даний знак на елементі живлення або упаковці означає, що елемент живлення, який використовується для роботи цього пристрою, не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.
На деяких елементах живлення цей знак може використовуватись у комбінації з позначенням хімічного елементу. Якщо елемент живлення містить більше ніж 0,0005% ртуті або 0,004% свинцю, наводиться відповідне позначення хімічного елементу ртуті (Hg) або свинцю (Pb).
Забезпечивши належну переробку використаних елементів живлення, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою елементів живлення. Вторинна переробка матеріалів сприяє збереженню природних ресурсів.
При роботі пристроїв, для яких з метою безпеки, виконання яких-небудь дій або збереження наявних у пам'яті пристроїв даних необхідна подача постійного живлення від вбудованого елемента живлення, заміну такого елемента живлення варто робити тільки в уповноважених сервісних центрах.
Для правильної переробки використаних елементів живлення, після закінчення терміну їх служби, здавайте їх у відповідний пункт збору електронного й електричного обладнання.
Стосовно використання інших елементів живлення дивіться інформацію в розділі, у якому дані інструкції з безпечного витягнення елементів живлення із пристрою.
Здавайте використані елементи живлення у відповідні пункт збору й переробки використаних елементів живлення.
Для одержання більш докладної інформації про вторинну переробку даного виробу або використаного елемента живлення, будь ласка, звертайтесь до органу місцевої адміністрації, служби збору побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали виріб.

# Зміст

## Початок роботи



## Зйомка/перегляд зображень



UA

## «Посібник із Cyber-shot» (PDF)



## Інше

## Зверніться до «Посібнику з Cyber-shot» (PDF) на компакт-диску CD-ROM (додається)



Детальна інформація щодо розширених операцій наведена у «Посібник із Cyber-shot» (PDF), що міститься на компакт-диску CD-ROM (додається), доступ до якого забезпечується за допомогою комп'ютера.
Детальні інструкції щодо зйомки та перегляду зображень, а також щодо під'єднання фотоапарата до комп'ютера, принтера чи телевізора наведені у «Посібнику з Cyber-shot» (стор. 23).

# Перевірка комплектності

- Зарядний пристрій BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Кабель живлення (не додається у США й Канаді) (1)
- Акумуляторний блок NP-BN1 (1)
- USB/аудіо/відеокабель для універсального термінала (1)
- Ремінець на зап'ясток (1)
- Компакт-диск CD-ROM (1)
  - Прикладне програмне забезпечення для Cyber-shot
  - «Посібник із Cyber-shot»
- Посібник з експлуатації (цей посібник) (1)

# Примітки щодо використання фотоапарата

### Зміна мови

Аби змінити мову вмісту екрана, натисніть на кнопку MENU, потім оберіть (Установки) → (Основные установ.) → [Language Setting].

### Резервування даних у внутрішній пам'яті й на картці пам'яті

Не вимикайте фотоапарат, не витягайте акумуляторний блок або картку пам'яті, поки горить індикатор доступу. Інакше можливе пошкодження даних у внутрішній пам'яті й на картці пам'яті. Обов'язково створюйте резервну копію даних.

### Інформація щодо файлів бази даних

У разі відсутності на картці пам’яті, що завантажується у фотоапарат, файлу бази даних, у результаті ввімкнення живлення частину вільного об’єму картки пам’яті буде використано в рамках автоматичного створення файлу бази даних. Перехід до виконання наступної операції може передбачати певну затримку.

### Примітки щодо запису й відтворення

- Аби забезпечити стабільне функціонування картки пам’яті, що вперше використовується у цьому фотоапараті, рекомендовано відформатувати таку картку пам’яті за допомогою фотоапарата перед зйомкою. Пам’ятайте, що в результаті форматування всі дані, що містяться на картці пам’яті, будуть знищені без можливості відновлення. Збережіть цінні дані у пам’яті комп’ютера тощо.
- Перед початком зйомки робіть пробні кадри, щоб переконатися, що фотоапарат правильно функціонує.
- Фотоапарат не має захисту від пилу, бризок і води. Перед його використанням прочитайте розділ «Запобіжні заходи» (стор. 27).
- Не піддавайте фотоапарат дії води. При попаданні води в середину фотоапарата можливе його пошкодження. У деяких випадках фотоапарат не підлягає ремонту.
- Не наводьте фотоапарат на сонце або інше яскраве джерело світла. Це може призвести до пошкодження фотоапарата.
- Не користуйтеся фотоапаратом поблизу сильних джерел радіохвиль і радіації. Фотоапарат може записувати й відтворювати зображення неправильно.
- Використання фотоапарата у місцях із великою кількістю піску або пилу може призвести до його пошкодження.
- Перед використанням фотоапарата видаліть сконденсовану вологу.
- Не трясіть і не бийте фотоапарат. Ви можете його пошкодити й не будете мати змоги виконувати зйомку. Крім того, існує небезпека, що вийде з ладу носій запису або пошкодяться дані.
- Перед використанням витріть поверхню спалаху. Під дією тепла, яке виділяється спалахом, бруд на поверхні спалаху може знебарвитися або прилипнути. При цьому випромінювання світла погіршується.

### Об’єктив Carl Zeiss

- Фотоапарат оснащений об’єктивом Carl Zeiss, який здатен відтворювати чіткі зображення з неперевершеною контрастністю. Об’єктив фотоапарата виготовлено зі застосуванням системи контролю якості, сертифікованої Carl Zeiss, у відповідності до стандартів якості Carl Zeiss у Німеччині.

### Рідкокристалічний дисплей і об’єктив

- Рідкокристалічний дисплей виготовлено зі застосуванням надзвичайно точної технології, за рахунок чого частка ефективно працюючих пікселів перевищує 99,99 %. Не дивлячись на це, на дисплеї можуть з’являтися крихітні чорні і яскраві (білі, червоні, сині або зелені) точки. Ці точки є нормальним результатом виробничого процесу й не впливають на якість записаних зображень.
- Якщо рівень заряду акумулятора стає неприпустимо низьким, рух об’єктива припиняється. Вставте заряджений акумулятор і знову ввімкніть фотоапарат.

### Про температуру фотоапарата

Безперервне використання фотоапарата може призвести до підвищення температури фотоапарата та акумулятора; це не є несправністю.

### Захист від перегріву

У фотоапараті передбачена захисна функція, яка може унеможливлювати відеозапис або спричиняти автоматичне вимкнення фотоапарата за певної температури фотоапарата або акумуляторного блока.
Перед вимкненням живлення/припиненням відеозапису на рідкокристалічному екрані фотоапарата відобразиться відповідне попередження.

### Сумісність даних

- Фотоапарат підтримує універсальний стандарт DCF (Design rule for Camera File system) асоціації JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Компанія Sony не гарантує, що фотоапарат відтворюватиме зображення, записані або відредаговані за допомогою іншого обладнання, і, навпаки, що інше обладнання відтворюватиме зроблені фотоапаратом знімки.

### Попередження про авторські права

Телевізійні передачі, кінофільми, відеоплівки та інші матеріали можуть бути захищені авторськими правами. Несанкціонований запис таких матеріалів може суперечити положенням законів про авторські права.

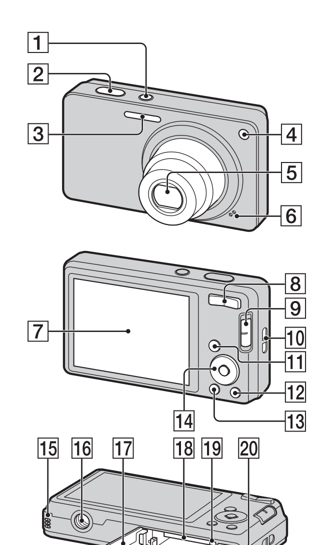
### Компенсація за пошкодження даних або неможливість виконати зйомку

Компанія Sony не надає компенсації за неможливість виконати зйомку й втрату або пошкодження записаних даних через несправність фотоапарата чи носія запису або з іншої причини.

### Інформація щодо ілюстрацій

За відсутності відповідних пояснень ілюстрації, наведені на сторінках цього посібнику, репрезентують модель фотоапарата DSC-W350.

# Компоненти фотоапарата




1 Кнопка ON/OFF (живлення)

2 Кнопка затвора

3 Спалах

4 Індикатор автоспуску/ Індикатор режиму Зйомка посмішки/Підсвічування AF

5 Об'єктив

6 Мікрофон

7 Рідкокристалічний дисплей

8 Зйомка: кнопка W/T (масштабування)
Перегляд: кнопка 🔍 (зміна масштабу при відтворення)/ кнопка ▦ (індексний режим)

9 Перемикач режимів

10 Гачок для ремінця на зап'ясток

11 Кнопка ▶ (відтворення)

12 Кнопка 🗑 (видалення)

13 Кнопка MENU

14 Кнопка керування
Меню активоване: ▲/▼/◀/▶/●
Меню деактивоване: DISP/ ☼/☺/⚡

15 Динамік

16 Кріплення для штатива
- Використовуйте штатив із гвинтом, довжиною не більше 5,5 мм. Інакше надійно зафіксувати фотоапарат буде неможливо; крім того, фотоапарат може бути пошкоджено.

17 Кришка відсіку для акумулятора/картки пам'яті

18 Гніздо для картки пам'яті

19 Індикатор доступу

20 Універсальний з'єднувач

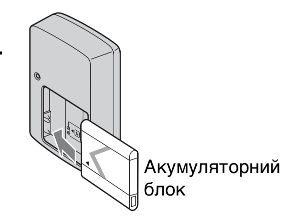
21 Гніздо для акумулятора

22 Важілець вилучення акумулятора

# Заряджання акумулятора

1 Вставте акумуляторний блок у зарядний пристрій.

- Допускається заряджання частково розрядженого акумулятора.

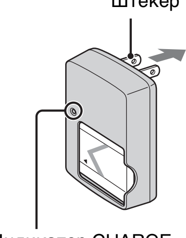



2 Підключіть зарядний пристрій до електричної розетки.

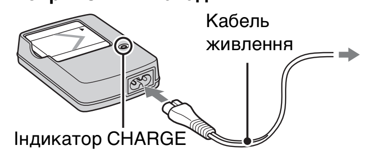
Якщо після вимкнення індикатора CHARGE акумуляторний блок заряджається впродовж однієї додаткової години (приблизно), його заряду вистачить на дещо більший час (повна зарядка).

Індикатор CHARGE
Світиться: триває заряджання
Вимкнений: заряджання закінчено (звичайна зарядка)

**Для клієнтів зі США й Канаді**




**Для покупців з усіх країн і регіонів, окрім США й Канади**




3 Після закінчення заряджання від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення.

UA

## Тривалість заряджання

| Повна зарядка | Звичайна зарядка |
|---|---|
| Приблизно 245 хвилин | Приблизно 185 хвилин |

**Примітки**

- У таблиці вказана тривалість заряджання повністю розрядженого акумуляторного блока при температурі 25 °C. Заряджання може тривати довше в залежності від обставин і умов використання.
- Підключайте зарядний пристрій до найближчої настінної розетки.
- Після закінчення заряджання від'єднайте кабель живлення від настінної розетки й витягніть акумуляторний блок зі зарядного пристрою.
- Використовуйте тільки оригінальний акумуляторний блок та зарядний пристрій Sony.

## Тривалість роботи від акумулятора й кількість зображень, яку можна записати/переглянути

| | | Тривалість роботи від акумулятора (хвилин) | Кількість зображень |
|---|---|---|---|
| Запис | DSC-W360 | Приблизно 115 | Приблизно 230 |
| | DSC-W350/ W350D | Приблизно 120 | Приблизно 240 |
| Перегляд | DSC-W360 | Приблизно 260 | Приблизно 5200 |
| | DSC-W350/ W350D | Приблизно 270 | Приблизно 5400 |

**Примітка**

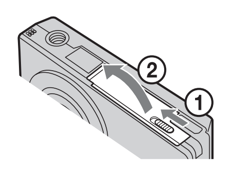
- Кількість фотознімків, яку можна записати, розраховується згідно зі стандартом CIPA та є справедливою лише за таких умов зйомки: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – Параметру DISP (Установки экран. индикации) надане значення [Нормальный].
  – Частота зйомки — 1 кадр на 30 секунд.
  – Збільшувач почергово переключається між кінцевими положеннями W і T.
  – Спалах надсилає один проблисковий світловий сигнал при зйомці кожного другого кадру.
  – Живлення вмикається й вимикається через кожні 10 кадрів.
  – Повністю заряджений акумуляторний блок (додається) використовується за температури 25 °C.
  – Використовується картка Sony «Memory Stick PRO Duo» (продається окремо).

##  Використання фотоапарата за кордоном

Фотоапарат і зарядний пристрій (додається) можна використовувати в усіх країнах і регіонах, де напруга електричної мережі складає від 100 В до 240 В змінного струму за частоти 50/60 Гц.
Не використовуйте електронний трансформатор напруги (універсальний адаптер для подорожей). Це може призвести до несправності.

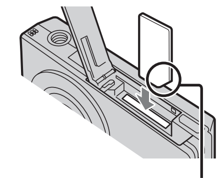
# Завантаження акумуляторного блока й картки пам’яті (продається окремо)

## 1 Відкрийте кришку.



## 2 Вставте картку пам’яті (продається окремо).

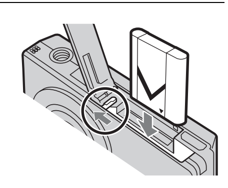
Вставляйте картку пам’яті скошеним краєм униз, як зазначено на ілюстрації, до клацання.



Правильно зорієнтуйте скошений кут картки.

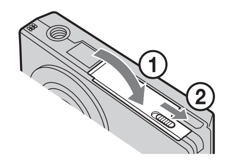
## 3 Вставте акумуляторний блок.

Перевірте напрямок завантаження акумуляторного блока; вставте акумуляторний блок у відсік, одночасно натискаючи на важілець вилучення акумуляторного блока у напрямку стрілки. Вставляйте акумуляторний блок до фіксації важільця вилучення акумуляторного блока.



## 4 Закрийте кришку.

Якщо акумуляторний блок вставлено невірно, закриття кришки відсіку може призвести до пошкодження фотоапарата.

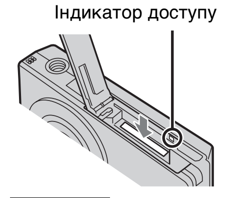


## Сумісні типи карток пам'яті

- Із фотоапаратом сумісні картки пам'яті таких типів: «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo», «Memory Stick Duo», картки пам'яті SD, картки пам'яті SDHC та картки пам'яті SDXC. Безперебійне функціонування фотоапарата з картками пам'яті будь-якого типу не гарантується.
  Картки пам'яті MultiMediaCard не підтримуються.
  Відтворення та захоплення ображень, записаних на картки пам'яті SDXC, за допомогою під'єднаних до фотоапарата кабелем USB комп'ютерів, аудіо/відеообладнання тощо, які не підтримують файлову систему exFAT, неможливе. Заздалегідь переконайтеся у тому, що підключене обладнання підтримує файлову систему exFAT. У разі під'єднання до фотоапарата пристрою, що не підтримує файлову систему exFAT, може з'явитися екран зі запрошенням до ініціалізації параметрів. Не активуйте ініціалізацію, інакше весь записаний вміст буде знищено. (exFAT - файлова система, що застосовується у картках пам'яті SDXC.)
- У цьому посібнику картки «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo» та «Memory Stick Duo» мають умовну спільну назву «Memory Stick Duo»; картки пам'яті SD, картки пам'яті SDHC та картки пам'яті SDXC мають умовну спільну назву «картки пам'яті SD».
- Для запису відео рекомендується використовувати наступні картки пам'яті:
  - MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) («Memory Stick PRO Duo» (Mark2))
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO («Memory Stick PRO-HG Duo»)
  - Картка пам'яті SD, картка пам'яті SDHC або картка пам'яті SDXC (Клас 4 або більшої швидкості)
- Додаткова інформація про кількість записуваних зображень/тривалість запису наведена на сторінці 26.

UA

## Вилучення картки пам'яті




Переконайтеся у тому, що індикатор доступу не світиться, й один раз натисніть на картку пам'яті.

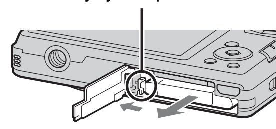
**Примітка**

- Не виймайте картку пам'яті/акумуляторний блок, якщо світиться індикатор доступу. У такому випадку можливе пошкодження даних, наявних на картці пам'яті/у внутрішній пам'яті.

## Якщо картка пам’яті не вставлена

Зображення зберігаються у внутрішній пам’яті фотоапарата (приблизний об’єм внутрішньої пам’яті - 45 МБ).
Аби скопіювати зображення з внутрішньої пам’яті на картку пам’яті, вставте картку пам’яті у фотоапарат і оберіть MENU → (Установки) → (Средство карты памяти) → [Копировать].

## Вилучення акумуляторного блока




Посуньте важілець вилучення акумулятора. Слідкуйте за тим, аби акумуляторний блок не впав.

## Перевірка залишкового заряду акумулятора

Індикатор залишкового заряду акумулятора відображається на рідкокристалічному екрані.

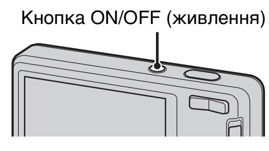



**Примітки**

- Для відображення індикатором вірної позначки залишкового заряду потрібна приблизно одна хвилина.
- Вірність відображуваного рівня залишкового заряду залежить від певних обставин.
- Якщо параметру [Экономия питания] надане значення [Стандартный] або [Stamina], та, при цьому, ввімкнений фотоапарат, що працює від акумулятора, не використовується впродовж визначеного часу, відбувається затемнення рідкокристалічного дисплея, після чого фотоапарат автоматично вимикається, попереджаючи марну витрату заряду акумулятора (функція автоматичного відключення).
- Аби запобігти забрудненню контактів, короткому замиканню тощо, транспортуйте й зберігайте акумуляторний блок тільки у пластиковому пакеті, ізолюючому блок від металевих предметів.

# Налаштування годинника

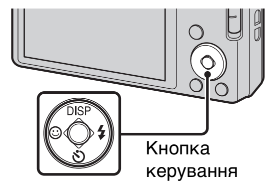
**1** Натисніть кнопку ON/OFF (живлення).




Фотоапарат увімкнеться.

- Перехід до використання функцій фотоапарата після ввімкнення живлення може передбачати певну часову затримку.

**2** За допомогою стрілок ▲/▼ на кнопці керування оберіть бажаний параметр і натисніть ●.




**Формат даты и вр.:** вибір формату відображення дати й часу.
**Летнее время:** увімкнення/вимкнення переходу на літній час.
**Дата и время:** визначення дати й часу.

**3** Стрілками ▲/▼/◄/► оберіть відповідний параметр та задайте бажане значення й натисніть ●.

- «12:00 AM» — це північ, а «12:00 PM» — це полудень.

**4** Дотримуйтеся інструкцій на екрані. За допомогою стрілок ◄/► на кнопці керування оберіть бажаний регіон і натисніть ●.

**5** Виберіть [OK] і натисніть кнопку ●.

## Повторне визначення дати й часу

Натисніть на кнопку MENU й оберіть (Установки) → (Установки часов).

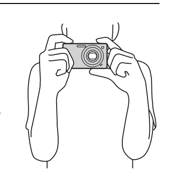
UA

# Фотозйомка

1 Встановіть перемикач режимів у положення 📷 (фотозйомка) та натисніть на кнопку ON/OFF (живлення).




2 Надійно й міцно тримайте фотоапарат, як показано на малюнку.



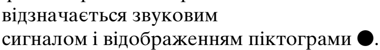
- Аби збільшити масштаб, натисніть на кнопку T; аби зменшити масштаб, натисніть на кнопку W.

3 Натисніть кнопку затвора наполовину, аби забезпечити фокусування фотоапарата.

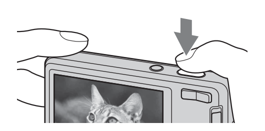
Кнопка затвора

Піктограма блокування AE/AF

Вдале фокусування фотоапарата на зображенні відзначається звуковим сигналом і відображенням піктограми ●.



4 Натисніть кнопку затвора до кінця.

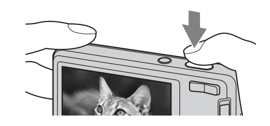


# Режим відеозйомки

1 Встановіть перемикач режимів у положення 🎞 (відеозйомка) та натисніть на кнопку ON/OFF (живлення).




2 Аби розпочати запис, натисніть на кнопку затвора до кінця.



3 Аби припинити запис, повторно натисніть кнопку затвора до кінця.

UA

**Примітка**

- У режимі відеозйомки фотоапарат записує робочій звук об'єктива під час використання функції масштабування.

# Перегляд зображень

**1** Натисніть на кнопку ▶ (відтворення).




- Спроба відтворити відзняті іншими фотоапаратами зображення, що містяться на картці пам’яті, на цьому фотоапараті призведе до відображення екрана реєстрації файлу даних.




## Вибір наступного/попереднього зображення

Оберіть потрібне зображення за допомогою стрілок ▶ (наступне зображення)/◀ (попереднє зображення) на кнопці керування.

- Аби переглянути відеофрагменти, натисніть ● у центрі кнопки керування.

## Видалення зображень

① Натисніть на кнопку 🗑 (видалення).

② За допомогою стрілки ▲ на кнопці керування оберіть [данный снимок] і натисніть ●.

## Повернення до режиму зйомки

Натисніть на кнопку затвора до половини.

## Вимкнення фотоапарата

Натисніть кнопку ON/OFF (живлення).

# Впізнайте більше про фотоапарат («Посібник із Cyber-shot»)

«Посібник із Cyber-shot», який знаходиться на компакт-диску CD-ROM (додається), містить детальну інформацію про користування фотоапаратом. У посібнику наведені деталізовані інструкції щодо користування кожною з багатьох функцій фотоапарата.

## Користувачам, що працюють із комп'ютерами Windows

1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск CD-ROM (додається) у дисковод.

2 Клацніть [Посібник із Cyber-shot].

3 Клацніть [Install].

4 Запустіть «Посібник із Cyber-shot», клацнувши по відповідній піктограмі на робочому столі.

## Користувачам, що працюють із комп'ютерами Macintosh

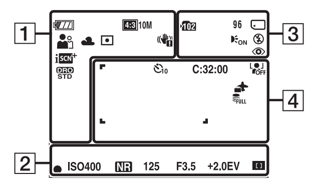
1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск CD-ROM (додається) у дисковод.

2 Відкрийте папку [Handbook] і скопіюйте файл «Handbook.pdf» із папки [UA] у пам'ять комп'ютера.

3 Після копіювання два рази клацніть файл «Handbook.pdf».

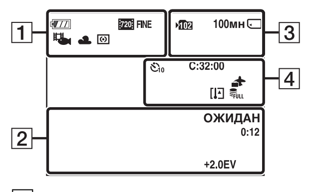
# Перелік піктограм, що відображаються на екрані

### Фотозйомка




- У режимі EASY (Простой режим) кількість наявних піктограм обмежена.

### Відеозйомка




1

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
| | Залишковий заряд акумулятора |
| | Попередження про низький заряд акумулятора |
| 4:3 10M | Размер изобр |
| | Выбор сцены<br>• відображається тільки у моделях DSC-W350/W360. |
| | Режим ЗАПИСИ (Интел. автомат. регулир./Авто по программе/ Панорамный обзор) |
| | Сцена видеосъемки<br>• відображається тільки у моделях DSC-W350/W360. |
| | Піктограма режиму Распознавание сцен |
| | Баланс белого<br>• WB 1 / WB 2 відображаються тільки у моделях DSC-W350/W360. |
| | Режим измер |
| | Піктограма функції попередження про тремтіння |
| iSCN+ | Распознавание сцен |
| | Піктограма режиму Установ. серийной съемки |
| DRO STD | DRO |
| | Індикатор функції Чувств. обнаруж. улыбки |

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
| W T ×1.4 sQ PQ | Піктограми функції зміни масштабу |

2

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
| ● | Піктограма блокування AE/AF |
| **ISO400** | Номер ISO |
| NR | Піктограма функції подовження витримки для зменшення кількості «шуму» (функція NR) |
| **125** | Витримка |
| **F3.5** | Значення діафрагми |
| **+2.0EV** | Значення експозиції |
| [ ] | Індикатор рамки видошукача AF |
| **ОЖИДАН** | Відеозапис/ Очікування на відеозапис |
| **0:12** | Тривалість запису (хв:с) |

3

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
| 102 | Піктограма папки запису |
| **96** | Кількість зображень, яку можна записати |
| **100мн** | Доступна тривалість зйомки |

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
|  | Носій для запису/ відтворення (карта пам’яті/внутрішня пам’ять) |
| ON | Підсвічування AF |
|  | Піктограма зменшення ефекту «червоних очей» |
|  | Піктограма режиму спалаху |
|  | Піктограма режиму зарядження спалаху |

4

| Піктограма на дисплеї | Пояснення |
|---|---|
| 10 | Тайм.самозап |
| **C:32:00** | Піктограма режиму самодіагностики |
|  | Пункт назнач |
|  | Піктограма функції попередження про перегрівання |
| OFF | Распознавание лиц |
| FULL | Заповнення файлу бази даних/Помилка файлу бази даних |
|  | Рамка видошукача AF |
| + | Перехрестя неповного заміру |

# Кількість фотознімків і тривалість відеозйомки

Кількість відзнятих фотознімків і тривалість зйомки може залежати від умов зйомки та картки пам’яті, що використовується.

## Фотознімки/Панорамні знімки

(Одиниця виміру — зображення)

| Місткість / Розмір | Внутрішня пам’ять | Картка пам’яті, відформатована у фотоапараті | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приблизно 45 МБ | 2 ГБ | 4 ГБ | 8 ГБ | 16 ГБ | 32 ГБ |
| 14M | 7 | 301 | 605 | 1225 | 2496 | 4932 |
| 10M | 9 | 402 | 808 | 1637 | 3334 | 6588 |
| 5M | 14 | 582 | 1168 | 2366 | 4819 | 9524 |
| VGA | 284 | 11760 | 23600 | 47810 | 97350 | 192380 |
| 16:9(11M) | 8 | 365 | 733 | 1484 | 3023 | 5974 |
| 16:9(2M) | 47 | 1961 | 3934 | 7968 | 16220 | 32060 |
| Широкий формат (горизонтальний знімок) | 12 | 516 | 1035 | 2097 | 4270 | 8438 |
| Стандартний формат (горизонтальний знімок) | 15 | 625 | 1255 | 2543 | 5178 | 10230 |
| Широкий формат (вертикальний знімок) | 10 | 423 | 849 | 1719 | 3502 | 6920 |
| Стандартний формат (вертикальний знімок) | 10 | 442 | 887 | 1797 | 3660 | 7232 |

**Примітки**

- Якщо кількість зображень, яку можна відзняти, перевищує 99999, відображається «>99999».
- Розмір зображень, відзнятих за допомогою інших фотоапаратів, при відтворенні на цьому фотоапараті може бути відмінним від вихідного.

## Відеозйомка

У таблиці, наведеній нижче, зазначена приблизна максимальна тривалість запису. Зазначена максимальна тривалість запису застосовується до всіх типів відеофайлів. Приблизна тривалість безперервної зйомки - 29 хвилин.

(Одиниця виміру — години : хвилини : секунди)

| Місткість / Розмір | Внутрішня пам’ять | Картка пам’яті, відформатована у фотоапараті | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Приблизно 45 МБ | 2 ГБ | 4 ГБ | 8 ГБ | 16 ГБ | 32 ГБ |
| 1280×720(Высококач) | — | 0:27:50 | 0:56:00 | 1:53:40 | 3:51:40 | 7:37:50 |
| 1280×720(Стандарт) | — | 0:40:30 | 1:21:50 | 2:45:50 | 5:37:50 | 11:07:50 |
| VGA | 0:01:40 | 1:21:20 | 2:43:40 | 5:31:50 | 11:15:50 | 22:15:50 |

**Примітка**

- Тривалість безперервної зйомки залежить від умов зйомки (температура тощо). Зазначені вище значення застосовні, якщо параметру DISP (Установки экран. индикации) надане значення [Нормальный].

UA

# Запобіжні заходи

### Не використовуйте й не зберігайте фотоапарат у таких умовах

- У надмірно гарячих, холодних або вологих місцях.
  Наприклад у салоні автомобіля, припаркованого на сонці, корпус фотоапарата може деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу нагрівальних приладів.
  Корпус може знебарвитися або деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- У зоні дії маятникових коливань.
- Поблизу сильних магнітних полів.
- У місцях, де багато пилу або піску.
  Не допускайте потрапляння у фотоапарат пилу або піску. Це може призвести до пошкодження фотоапарата, яке не завжди підлягає ремонту.

### Коли ви носите фотоапарат зі собою

Не сідайте на стільці тощо, якщо фотоапарат знаходиться в задній кишені штанів або спідниці; це може спричинити несправність або пошкодження фотоапарата.

### Чищення

#### Чищення рідкокристалічного дисплея

Витріть із поверхні дисплея відбитки пальців, пил та інші забруднення, використовуючи спеціальний комплект для чищення рідкокристалічного дисплея (продається окремо).

#### Чищення об’єктива

Аби видалити з об’єктива відбитки пальців, пил тощо, протирайте його шматком м’якої тканини.

#### Чищення поверхні фотоапарата

Почистіть поверхню фотоапарата злегка змоченим у воді шматком м’якої тканини, а потім протріть її сухою тканиною. Як не пошкодити полірування й корпус:

- Не піддавайте фотоапарат дії хімічних речовин, наприклад розчинників, спирту, бензину, тканин для чищення одноразової дії, засобів від комах, сонцезахисних кремів або інсектицидів.
- Не торкайтеся фотоапарата руками, забрудненими зазначеними речовинами.
- Уникайте тривалого контакту фотоапарата з гумою або вінілом.

### Робоча температура

Фотоапарат розрахований на використання за температури від 0 °C до 40 °C. Здійснювати зйомку у дуже холодних або дуже гарячих місцях, де температура виходить за межі цього діапазону, не рекомендовано.

### Про внутрішню резервну акумуляторну батарею

Фотоапарат оснащений внутрішньою акумуляторною батареєю, яка забезпечує збереження дати, часу та інших параметрів, незалежно від наявності живлення.
Акумуляторна батарея постійно заряджається під час використання фотоапарата. Якщо фотоапарат вмикається лише на короткі проміжки часу, батарея поступово втрачає заряд; якщо не користуватися фотоапаратом приблизно місяць, батарея розрядиться повністю. У такому випадку перед зйомкою необхідно зарядити акумуляторну батарею.
Користуватися фотоапаратом можна навіть за розрядженої батареї; при цьому дата й час не відображатимуться.

#### Зарядження внутрішньої резервної акумуляторної батареї

Вставте у фотоапарат заряджений акумуляторний блок і залиште фотоапарат не менш ніж на 24 години із вимкненим живленням.

# Технічні характеристики

## Фотоапарат

### [Система]

Датчик зображення: кольоровий ПЗЗ 7,76 мм (тип 1/2,3), фільтр основних кольорів
Загальна кількість пікселів фотоапарата: приблизно 14,5 мегапікселів
Кількість ефективно працюючих пікселів фотоапарата: приблизно 14,1 мегапікселів
Об'єктив: Carl Zeiss Vario-Tessar із можливістю чотирикратного (4×) збільшення
f = 4,7 мм – 18,8 мм (26 мм – 105 мм (еквівалент плівки формату 35 мм))
F2,7 (W) – F5,7 (T)
При зйомці відеофрагментів формату (16:9): 30 мм – 122 мм
При зйомці відеофрагментів формату (4:3): 37 мм – 149 мм
Настройка експозиції:
DSC-W350/W360: автоматична експозиція, вибір сцени (10 режимів)
DSC-W350D: автоматична експозиція, вибір сцени (9 режимів)
Баланс белого: автоматичний режим, Дневной свет, Облачный, Флуоресцентный свет 1/2/3, Лампа накаливания, Вспышка, Одно касание
Баланс бел при подв съем (тільки в моделях DSC-W350/W360): автоматичний режим, Подводный 1/2, Одно касание
Інтервал запису у режимі Серия: прибл. 0,7 секунд
Формат файлів:
Фотознімки: формат, сумісний із JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), сумісний із DPOF
Відеофрагменти: MPEG-4 Visual
Носій запису: внутрішня пам'ять (прибл. 45 МБ), «Memory Stick Duo», картки пам'яті SD
Спалах: дальність дії спалаху (чутливість ISO (рекомендований індекс експозиції) має значення Авто):
прибл. 0,2 м - 3,8 м (W)
прибл. 0,6 м - 1,9 м (T)

### [Вхідні й вихідні роз'єми]

Універсальний з'єднувач Type3 (аудіо/відеовихід (компонентний вихід для сигналів стандартної/високої чіткості)/USB/вхід для підключення зовнішнього джерела постійного струму):
Відеовихід
Аудіовихід (монофонічний)
Підключення USB
Підключення USB:
високошвидкісне підключення Hi-Speed USB (сумісне з USB 2.0)

### [Рідкокристалічний дисплей]

Рідкокристалічна панель:
DSC-W360:
Привід TFT, 7,5 см (тип 3,0)
DSC-W350/W350D:
Привід TFT, 6,7 см (тип 2,7)

Загальна кількість точок: 230 400 (960 × 240)

---

### [Живлення й загальні характеристики]

Живлення: акумуляторний блок NP-BN1, 3,6 В
Адаптер змінного струму AC-LS5 (продається окремо), 4,2 В
Споживана потужність (під час зйомки):
DSC-W360: 1,1 Вт
DSC-W350/W350D: 1,0 Вт
Робоча температура: від 0 °C до 40 °C
Температура зберігання: від –20 °C до +60 °C
Габаритні розміри:
DSC-W360: 94,0 × 56,1 × 16,7 мм (Ш/В/Г, без виступів)
DSC-W350: 90,7 × 51,5 × 16,7 мм (Ш/В/Г, без виступів)
DSC-W350D: 90,7 × 51,5 × 19,4 мм (Ш/В/Г, без виступів)
Вага (з акумуляторним блоком NP-BN1 і карткою пам'яті):
DSC-W360: прибл. 126 г
DSC-W350: прибл. 117 г
DSC-W350D: прибл. 120 г
Мікрофон: монофонічний
Динамік: монофонічний
Exif Print: підтримується
PRINT Image Matching III: підтримується
PictBridge: підтримується

### Зарядний пристрій BC-CSN/ BC-CSNB

Вимоги до джерела живлення: 100 В-240 В змінного струму, 50/60 Гц, 2 Вт
Вихідна напруга: 4,2 В постійного струму, 0,25 A
Робоча температура: від 0 °C до 40 °C
Температура зберігання: від –20 °C до +60 °C
Розміри: приблизно 55 × 24 × 83 мм (Ш/В/Г)
Маса: приблизно 55 г

### Акумуляторний блок NP-BN1

Тип акумулятора: літієво-іонний
Максимальна напруга: 4,2 В постійного струму
Номінальна напруга: 3,6 В постійного струму
Максимальна напруга заряджання: DC 4,2 В
Максимальний струм заряджання: 0,9 A
Ємність:
стандартна: 2,3 Вт-год (630 мА/год)
мінімальна: 2,2 Вт-год (600 мА/год)

Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

### Торгівельні марки

- Наведені нижче марки є торгівельними марками Sony Corporation.
Cyber-shot, «Cyber-shot», «Memory Stick», MEMORY STICK, «Memory Stick PRO», MEMORY STICK PRO, «Memory Stick Duo», MEMORY STICK DUO, «Memory Stick PRO Duo», MEMORY STICK PRO DUO, «Memory Stick PRO-HG Duo», MEMORY STICK PRO-HG DUO, «Memory Stick Micro», «MagicGate», MAGICGATE, «PhotoTV HD»

- Microsoft, Windows, DirectX і Windows Vista — зареєстровані торгівельні марки або торгівельні марки Microsoft Corporation у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- Macintosh і Mac OS - торгівельні марки або зареєстровані торгівельні марки Apple Inc..
- Intel і Pentium — торгівельні марки або зареєстровані торгівельні марки Intel Corporation.
- Логотипи SDXC та SDHC є торговими марками SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard є торговою маркою MultiMediaCard Association.
- Adobe і Reader — торгівельні марки або зареєстровані торгівельні марки Adobe Systems Incorporated у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- Крім того, наявні у цьому посібнику назви систем і продуктів, як правило, є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками відповідних розробників або виробників. У відповідних місцях позначки ™ та ® використовуються у цьому посібнику не завжди.

Додаткову інформацію стосовно цього виробу та відповіді на часті запитання можна знайти на веб-сайті Служби підтримки споживачів компанії Sony.

http://www.sony.net/

Надруковано на папері з можливістю переробки 70% чи більше, з використанням чорнила без летких органічних сполук, а виготовленого на основі рослинної олії.

Printed in China

4188073220